

Roboty remontowe przystosowujące  
pomieszczenia na potrzeby MOPR  
Przedmiar robót

---

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45210000-2

ADRES INWESTYCJI: Kielce ul. Jeziorańskiego 53  
NAZWA INWESTORA: Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Kielcach  
ADRES INWESTORA: 25-544 Kielce ul. Studzienna 2

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Stanisława Nowakowska

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-27

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Roboty remontowe przystosowujące pomieszczenia na potrzeby MOPR</b>					
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>instalacja co</b>			
1.1	KNR 2-15 0419-02	Grzejnik typ CV 22/600/800 kompletny	kpl		
		8	kpl	8,0	
				RAZEM	<b>8,0</b>
1.2	KNR 2-15 0419-02	Grzejnik typ CV 22/600/1200 kompletny	kpl		
		4	kpl	4,0	
				RAZEM	<b>4,0</b>
1.3	KNR 2-15 0419-02	Grzejnik typ CV 22/900/1100 kompletny	kpl		
		3	kpl	3,0	
				RAZEM	<b>3,0</b>
1.4	KNR 2-15 0419-02	Grzejnik typ JAV 13 04 kompletny	kpl		
		2	kpl	2,0	
				RAZEM	<b>2,0</b>
1.5	KNR 2-15 0422-0101	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl		
		17	kpl	17,0	
				RAZEM	<b>17,0</b>
1.6	KNR 2-15 0408-0101	Zawór odcinający RLV KS katowy gwint. fi 15 mm	szt		
		17	szt	17,0	
				RAZEM	<b>17,0</b>
1.7	KNR 2-15 0408-0101	Zawór odcinający RLVCX katowy gwint. fi 15 mm	szt		
		17	szt	17,0	
				RAZEM	<b>17,0</b>
1.8	KNR 2-15 0408-0101	Zawór termostatyczny RAX biały RAL 9016	szt		
		17	szt	17,0	
				RAZEM	<b>17,0</b>
1.9	KNR 2-15 0408-0102	Zawór zwrotny Fi 15 mm-	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	<b>6,0</b>
1.10	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 18 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m		
		40	m	40,0	
				RAZEM	<b>40,0</b>
1.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 22 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m		
		20	m	20,0	
				RAZEM	<b>20,0</b>
1.12	KNR 2-15 9903-01	Rurociągi z Uponor Radi Pipe rura PN6 w zwojach fi 16*2,0	m		
		40	m	40,0	
				RAZEM	<b>40,0</b>
1.13	KNR 2-15 9903-01	Rurociągi z Uponor Radi Pipe rura PN6 w zwojach fi 20*2,0	m		
		20	m	20,0	
				RAZEM	<b>20,0</b>
1.14	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1 cegła wraz z uzupełnieniem tynku	otwór		
		10	otwór	10,0	
				RAZEM	<b>10,0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.15	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem tynku	otwór		
		10	otwór	10,0	
				RAZEM	10,0
1.16	KNR 7-28 0207-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 100 mm wraz z uzupełnieniem tynku	otwór		
		4	otwór	4,0	
				RAZEM	4,0
1.17	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		60	m	60,0	
				RAZEM	60,0
1.18	KNR 4-01 0324-0401	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m		
		60	m	60,0	
				RAZEM	60,0
<b>2</b>		<b>instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
2.1	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		20	m	20,0	
				RAZEM	20,0
2.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
2.4	KNR 2-15 0224-0201	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk	kpl		
		4	kpl	4,0	
				RAZEM	4,0
2.5	KNR 2-15 0110-02	Próba szczelności instalacji budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 150 mm	m		
		70	m	70,0	
				RAZEM	70,0
2.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		14	szt	14,0	
				RAZEM	14,0
2.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		
		14	szt	14,0	
				RAZEM	14,0
2.8	KNR 2-18 0412-0101	Rura ochronna stalowa fi 250 mm	m		
		1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
2.9	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych-zabudowa kanałów	m2		
		50	m2	50,0	
				RAZEM	50,0
2.10	KNR 2-02 2006-0302	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m2	50,0	
				RAZEM	50,0
<b>3</b>		<b>instalacja wody</b>			
3.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		25	m	25,0	
				RAZEM	25,0
3.2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
3.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej, z rur stalowych budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m		
		55	m	55,0	
				RAZEM	55,0
3.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 25 mm (C), rurociąg Fi 6 mm	m		
		25	m	25,0	
				RAZEM	25,0
3.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 35 mm (C), rurociąg Fi 6 mm	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
3.6	KNR 2-15 0120-01	Szafka wodomierzowa podtynkowa o wym. 560*700*120	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3.7	KNR 2-15 0118-03	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 3/4"	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3.8	KNR 2-15 0112-0101	Zawór antyskazeńowy EA251	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3.9		Podgrzewacz CWU o pojemności 100l zasilany z CO z dodatkową grzałką elektryczną	szt'		
		4	szt'	4,0	
				RAZEM	4,0
3.10	KNR 2-15 0112-0101	Zawór kul. Optibal TW 420_88 (GW-GW) Dn 15 mm	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
3.11	KNR 2-15 0112-0301	Zawór kul. Optibal TW 420_88 (GW-GW) , Dn 25 mm	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
3.12	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		55	m	55,0	
				RAZEM	55,0
3.13	KNR 4-01 0326-0101	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
		55	m	55,0	
				RAZEM	55,0

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, Fi do 20 mm, grubość ściany: 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem tynku w rurach osłonowych	otwór		
		20	otwór	20,0	
				RAZEM	20,0
3.15	KNR 2-15 0223-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
3.16		Panel prysznicowy	szt'		
		1	szt'	1,0	
				RAZEM	1,0
3.17	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3.18	KNR 2-15 0115-01	Bateria zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
3.19	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
3.20	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm dla osoby niepełnosprawnej	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3.21		Szafki podumywalkowe	szt'		
		7	szt'	7,0	
				RAZEM	7,0
3.22	KNR 2-15 0220-0302	Zmywak porcelanowy	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
3.23	KNR 2-15 0224-0201	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk	kpl		
		3	kpl	3,0	
				RAZEM	3,0
3.24	KNR 2-15 0224-0201	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk- dla osoby niepełnosprawnej	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
3.25	KNR 2-15 0221-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego- dla osoby niepełnosprawnej	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3.26	KNR 2-15 0221-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
3.27	KNR 2-15 0113-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe, Dn 20 mm	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
3.28	KNR 2-15 0107-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt	20,0	
				RAZEM	20,0
<b>4</b>		<b>wentylacja</b>			
4.1	KNR 2-17 0101-0101	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane	m2		
		10,6	m2	10,6	
				RAZEM	10,6
4.2	KNR 2-17 0207-01	Wentylatory łazienkowe	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
4.3		Sprawdzenie i rozruch wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0